



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Automotive Engineering
Study Programme: Automotive engineering for sustainable mobility

Year of study: I
Semester/ term: I

No.	Code	Subject Name	Learning category	No. ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
Compulsory Subjects												
1	UP.02.DAP.1.O.21.01	Numerical methods for automotive engineering	DAP	4	1	1				28	72	E
2	UP.02.DAP.1.O.21.02-AI	Applied mechanics for automotive engineering	DAP	4	2	1				42	58	E
3	UP.02.DAP.1.O.21.03-AI	Automotive fuels and energy conversion	DAP	4	2		2			56	44	E
4	UP.02.C.1.O.21.04-AI	communication	DC	4	1	1				28	72	C
5	UP.02.C.1.O.21.05-AI	English language	DC	4		2				28	72	V
6	UP.02.C.1.O.21.06-AI	Etică și integritate academică (Ethics and academic integrity)	DC	3	1					14	61	C
7	UP.02.DSI.1.O.21.07-AP	Research activity (practical work) I	DSI	7					12	0	175	C
Voluntary Subjects												
8	UP.02.DPF.1.L.21.08	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților **	DPF							0	0	V
9	UP.02.DPF.1.L.21.09	Proiectarea și managementul programelor educaționale *	DPF							0	0	V
10	UP.02.DAP.1.L.21.10	Procese avansate de producție a componentelor din cauciuc	DAP	5	2	1				42	83	E



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Automotive Engineering
Study Programme: Automotive engineering for sustainable mobility

Year of study: I
Semester/ term: II

No.	Code	Subject Name	Learning category	No. ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation	
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual		
Compulsory Subjects													
1	UP.02.DAP.2.O.21.10-AI	Materials and sustainable manufacturing	DAP	4	1		1				28	72	E
2	UP.02.DAP.2.O.21.11-AI	Road vehicle dynamics	DAP	4	2	1					42	58	V
3	UP.02.DAP.2.O.21.12-AI	Test beds, measurement and control basics	DAP	4	2		1				42	58	E
4	UP.02.DAP.2.O.21.13-AI	Transmissions and alternative drivetrains. Hybrid vehicles	DAP	4	1		1				28	72	V
5	UP.02.C.2.O.21.14-AI	Operations management	DC	4	1	1							E
6	UP.02.C.2.O.21.15-AI	English language	DC	3		2					28	47	V
7	UP.02.DSI.2.O.21.16-AP	Research activity (practical work) II	DSI	7					12		0	175	E
Voluntary Subjects													
8	UP.02.DPS.2.L.21.17	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității (învățământ universitar) **	DPS	5	2	1					42	83	E



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Automotive Engineering

Study Programme: Automotive engineering for sustainable mobility

Year of study: II

Semester/ term: I

No.	Code	Subject Name	Learning category	No. ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
Compulsory Subjects												
1	UP.02.DAP.3.O.21.18-AI	Vehicle mechatronics	DAP	5	2	1				42	83	E
2	UP.02.DAP.3.O.21.19-AI	Vehicle thermal comfort	DAP	4	2		1			42	58	C
3	UP.02.DSI.3.O.21.20-AI	Engine calibration	DSI	5	2		1			42	83	E
4	UP.02.DAP.3.O.21.21-AI	Vehicle reliability	DAP	4	2	1				42	58	E
5	UP.02.DAP.3.O.21.22-AI	Computer aided engineering for automotive applications	DAP	5				2		28	97	C
6	UP.02.DSI.3.O.21.23-AP	Research activity (practical work) III	DSI	7					12	0	175	V
Discipline Facultative (Fac)												
7	UP.02.DPF.3.L.21.24	Pachet opțional 1 (se alege o disciplină): Comunicare educațională, Consiliere și orientare, Metodologia cercetării educaționale, Educație integrată * *	DPF	5	1	2				42	83	E



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Automotive Engineering
Study Programme: Automotive engineering for sustainable mobility

Year of study: II
Semester/ term: II

No.	Code	Subject Name	Learning category	No. ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
Compulsory Subjects												
1	UP.02.DSI.4.O.21.25-AP	Research activity (practical work) IV	DSI	10					14	0	250	V
2	UP.02.DSI.4.O.21.26-AP	Master's thesis preparation	DSI	20				14		196	304	V
Voluntary Subjects												
3	UP.02.DSI.4.L.21.27	Presentation of final project (facultative) *	DSI	10						0	250	V
4	UP.02.DPS.4.L.21.28	Managementul organizației școlare, Politici educaționale, Educație	DPS	5	1	2				42	83	
5	UP.02.DPS.4.L.21.29	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal, după caz) *	DPS	5	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)					0	125	V
6	UP.02.DPS.4.L.21.30	Examen de absolvire, Nivelul II *	DPS	5						0	125	E



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Industrial Engineering

Year of study: I

Study programme: Product manufacturing engineering and management

Semester/ Term: I

No.	Code	Subject Name	Learning category	No. ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
Compulsory Subjects												
1		Proiectarea integrată a produselor / Integrated product design	DA	5	1		1	1		42	83	E
2		Comportarea materialelor la solicitări mecanice / Behaviour of materials under mechanical loads	DS	5	1	2				42	83	V
3		Calcul cu element finit / Finite element analysis	DA	4	1		1			28	72	E
4		Cotarea funcțională și cotarea tehnologică / Functional dimensioning and technological dimensioning	DA	4	2	1				42	58	V
5		Analiza valorii / Analysis of value	DS	5	2			1		42	83	E
6		Practică profesională 1 / Professional practice 1	DS	7				12		168	7	V
Voluntary subjects												
7		Franceza tehnico-științifică 1 / Technical-Scientific French 1	DC	3		1				14	61	V
8		Engleza tehnico-științifică 1 / Technical-Scientific English 1	DC	3		1				14	61	V
9		Procese avansate de producție a componentelor din cauciuc / Advanced Production Processes of Rubber Components	DS	3	1		1			28	47	V
10		Psihologia adolescentului, adultului și vârstnicului / Psychology of the Adolescent, Adult, and Elderly	DC	2	1					14	36	V
11		Proiectarea și managementul programelor educaționale / Design and Management of Educational Programs	DC	2	1					14	36	V



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Industrial Engineering
Study programme: Product manufacturing engineering and management

Year of study: I
Semester/ Term: II

No.	Code	Subject Name	Learning category	No. ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
Compulsory Subjects												
1		Metoda elementelor finite în proiectarea produselor / Finite Element Method in product design	DS	5	1			2		42	83	V
2		Procedee avansate de prelucrare prin aşchiere / Advanced cutting processes	DA	5	1		1	1		42	83	E
3		Tehnologii de fabricație aditivă / Additive Manufacturing Technologies	DA	5	2		1	1		56	69	E
4		Practica profesională 2 / Professional practice 2	DS	7				12		168	7	V
5		Etică și integritate academică / Ethics and academic integrity	DC	2	1					14	36	V
Optional Subjects												
6		Calitatea și auditul proceselor / Quality and audit processes-optional	DA	6	2	1				42	108	E
7		Proprietate industrială / Industrial property-optional										
Voluntary Subjects												
8		Franceza tehnico-științifică 2 / Technical-Scientific French 2	DC	3		1				14	61	V
9		Engleza tehnico-științifică 2 / Technical-Scientific English 2	DC	3		1				14	61	V
10		Negociere și comunicare în viața profesională / Negotiation and Communication in Professional Life	DC	3	1	1				28	47	V
11		Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar) / Didactics of the Field and Developments in the Didactics of the Specialty (High School, Post-Secondary, University Education)	DC	5	2	1				42	83	V



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Industrial Engineering

Year of study: II

Study programme: Product manufacturing engineering and management

Semester/ Term: I

No.	Code	Subject Name	Learning category	No. ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
Compulsory Subjects												
1		Procedee avansate de prelucrare prin deformare plastică / Advanced plastic deformation processing	DA	3	1			1		28	47	V
2		Proiectarea integrată a echipamentelor de fabricație / Integrated design of the manufacturing equipments	DS	4	1			1		28	72	V
3		Tehnici de cercetare experimentală / Experimental research techniques	DS	4	1		2			42	58	E
4		Managementul fabricației produselor / Management of products manufacturing	DA	4	1		2			42	58	E
5		Digitalizarea și automatizarea proceselor industriale / Digitalization and Automation of Industrial Processes	DA	4	1		1			28	72	E
6		Practica profesionala 3 / Professional practice 3	DS	7				12		168	7	V
Optional Subjects												
7		Comportarea produselor în exploatare / Behaviour of products in operation-optional	DS	4	1		1			28	72	E
8		Mentenanța și fiabilitatea echipamentelor de producție / Maintenance and fiability of manufacturing equipments-optional										
Discipline Facultative (Fac)												
9		Pachet opțional 1 (se alege o disciplină): Comunicare educațională, Consiliere și orientare, Metodologia cercetării educaționale, Educație integrată / Optional Package 1 (choose one subject): Educational Communication, Counseling and Guidance, Educational Research Methodology, Integrated Education	DC	5	1	2				42	83	V



**Faculty of Mechanics and
Technology**



Field: Industrial Engineering

Year of study: II

Study programme: Product manufacturing engineering and management

Semester/ Term: II

No.	Code	Subject Name	Learning category	No. ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
Compulsory Subjects												
1		Practica pentru elaborarea lucrării de disertație / Practice for the elaboration of the dissertation thesis	DS	20				18		252	248	V
2		Elaborarea lucrării de disertație / Elaboration of the dissertation thesis	DS	10				8		112	138	V
Voluntary subjects												
3		Susținere examen de disertație / Dissertation Exam	DS	10						0	250	E
4		Pachet opțional 2 (se alege o disciplină): Sociologia educației, Managementul organizației școlare, Politici educaționale, Educație interculturală, Doctrină pedagogice contemporane * / Optional Package 2 (choose one subject): Sociology of Education, School Organization Management, Educational Policies, Intercultural Education, Contemporary Pedagogical Doctrines	DC	5	1	2				42	83	E
5		Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal, după caz) * / Pedagogical Practice (in High School or Post-Secondary Education, as applicable)	DC	5						0	125	V
6		Examen de absolvire, Nivelul II * / Graduation Exam, Level II	DC	5						0	125	E



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Industrial Engineering
Study Programme: Materials Science and Technology

Year of study: I
Semester/ Term: I

No.	Code	Subject Name	Learning category	No. ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
Compulsory Subjects												
1		Termodinamică aplicată în metalurgie / Thermodynamics Applied in Metallurgy	DA	3	1	1				28	47	E
2		Transformări de fază și microstructura materialelor / Phase Transformations and Materials Microstructure	DA	4	1	1				28	72	E
3		Caracterizarea materialelor / Materials Characterization	DS	4	1	2				42	58	E
4		Coroziune și protecție anticorozivă / Corrosion and Anti-Corrosive Protection	DA	4	1	1		1		42	58	E
5		Comportarea mecanică a materialelor / Mechanical Behavior of materials	DA	4	1		1			28	72	E
6		Tribologie / Tribology	DS	4	1		1			28	72	E
7		Practica de cercetare / Research practice	DS	7			12			168	7	V
Voluntary subjects												
8		Procese avansate de producție a componentelor din cauciuc / Advanced Production Processes of Rubber Components	DS	3	1		1			28	47	V



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Industrial Engineering
Study Programme: Materials Science and Technology

Year of study: I
Semester/ Term: II

No.	Code	Subject Name	Learning category	No. ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
Compulsory Subjects												
1		Tehnologii de procesare a materialelor / Material processing technologies	DS	6	2		1	1		56	94	E
2		Tehnici de control nedistructiv / Non-destructive control techniques	DS	6	2		1			42	108	E
3		Inițiere în cercetare / Introduction to Research	DA	5	2	2				56	69	E
4		Etică și integritate academică / Ethics and academic integrity	DC	2	1					14	36	V
5		Franceza tehnico-științifică / Scientifical- technical french	DC	2		1				14	36	V
6		Engleza tehnico-științifică / Scientifical- technical english	DC	2		1				14	36	V
7		Proiect de cercetare / Research project	DS	7				12		168	7	V
Discipline Facultative (Fac)												
8		Negociere și comunicare în viața profesională / Negotiation and Communication in Professional Life	DC	3	1	1				28	47	V



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Industrial Engineering
Study Programme: Materials Science and Technology

Year of study: II
Semester/ Term: I

No.	Code	Subject Name	Learning category	No. ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
Compulsory Subjects												
1		Tehnologia tratamentelor termice, termochimice si termomecanice / Technology of thermal and thermochemical treatments	DA	6	2		1	1		56	94	E
2		Nanomateriale și materiale avansate / Nanomaterials and nanotechnologies	DS	4	1		1	1		42	58	E
3		Biomateriale / Biomaterials	DS	4	1		1	1		42	58	E
4		Materiale compozite / Composite Materials	DA	3	1		1			28	47	E
5		Prelucrarea datelor experimentale / Processing of experimental data	DA	3	1		1			28	47	V
6		Elaborarea lucrării de disertație / Elaboration of the dissertation thesis	DS	3				2		28	47	V
7		Activitate de cercetare pentru lucrarea de disertație / Research activity for the dissertation thesis	DS	7			10			140	35	V
Discipline Facultative (Fac)												
8		Suținere examen de disertație / Dissertation Exam	DS	10						0	250	E



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Engineering and Management

Year of study: I

Study programme: Logistics management

Semester/ Term: I

No.	Code	Subject Name	Learning category	No. ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
Compulsory Subjects												
1		Cunoașterea resurselor logisticii / Knowledge of logistics resources	DA	5	2	1				42	83	V
2		Metode și instrumente de management în logistică / Logistics management methods and tools	DS	6	1	2				42	108	E
3		Gestiunea producției și a stocurilor / Production and inventory management	DA	6	3	1		1		70	80	E
4		Managementul lanțului logistic (SCM) / Supply chain management	DA	6	2	1				42	108	E
5		Practică profesională 1 / Professional practice I	DS	7					12	168	7	V
Voluntary subjects:												
6		Franceza tehnico-științifică 1 / Technical-Scientific French 1	DC	3		1				14	61	V
7		Engleza tehnico-științifică 1 / Technical-Scientific English 1	DC	3		1				14	61	V
8		Procese avansate de producție a componentelor din cauciuc / Advanced Production Processes of Rubber Components	DC	3	1		1			28	47	V
9		Psihologia adolescentului, adultului și vârstnicului / Psychology of the Adolescent, Adult, and Elderly	DC	2	1					14	36	V
10		Proiectarea și managementul programelor educaționale / Design and Management of Educational Programs	DC	2	1					14	36	V



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Engineering and Management
Study programme: Logistics management

Year of study: I
Semester/ Term: II

No.	Code	Subject Name	Learning category	No. ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
Compulsory Subjects												
1		Gestiunea integrată a producției / Production integrated management	DS	4	1			2		42	58	E
2		Organizarea fluxurilor logistice / Implantation of the logistics streams	DA	4	1		1			28	72	E
3		Ergonomia echipamentelor logistice / Ergonomics of logistic equipments	DS	3	1		1			28	47	E
4		Modelarea și simularea fluxurilor de producție / Modeling and simulation of production flows	DS	4	1		2			42	58	E
5		Etică și integritate academică / Ethics and academic integrity	DC	3	1					14	61	V
6		Practica profesională 2 / Professional practice 2	DS	7				12		168	7	V
Optional Subjects												
7		Calitatea și auditul proceselor / Quality and audit processes	DA	5	2	1				42	83	E
8		Proprietate industrială / Industrial property										
Voluntary subjects												
9		Franceza tehnico-științifică 2 / Technical-Scientific French 2	DC	3		1				14	61	V
10		Engleza tehnico-științifică 2 / Technical-Scientific English 2	DC	3		1				14	61	V
11		Negociere și comunicare în viața profesională / Negotiation and Communication in Professional Life	DC	3	1	1				28	47	V
12		Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar) / Didactics of the Field and Developments in the Didactics of the Specialty (Secondary, Post-secondary, University Education)	DC	5	2	1				42	83	V



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Engineering and Management
Study programme: Logistics management

Year of study: II
Semester/ Term: I

No.	Code	Subject Name	Learning category	No. ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
Compulsory Subjects												
1		Organizarea depozitelor / Organization of deposits	DA	4	1		1			28	72	E
2		Organizarea transportului și a distribuției / Organization of transport and distribution	DA	4	1	1				28	72	V
3		Fiabilitatea și mentenanța echipamentelor de producție / Fiability and maintenance of the production equipments	DS	4	1	2				42	58	E
4		Inițiere în cercetare / Introduction to Research	DA	3	1	1				28	47	V
5		Automatizarea proceselor logistice / Automation of Logistics Processes	DA	3	1		1			28	47	E
6		Practica profesională 3 / Professional Practice 3	DS	7				12		168	7	V
Optional subjects												
7		Managementul proiectelor logistice / Project logistics management	DA	5	1			2		42	83	E
8		Metode de îmbunătățirea continuă a fluxurilor logistice / Methods of continuous improvement of logistics flows	DA									
Voluntary subjects												
9		Pachet opțional 1 (se alege o disciplină): Comunicare educațională, Consiliere și orientare, Metodologia cercetării educaționale, Educație integrată / Optional Package 1 (choose one discipline): Educational Communication, Counseling and Guidance, Methodology of Educational Research, Integrated Education	DC	5	1	2				42	83	V



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Engineering and Management
Study programme: Logistics management

Year of study: II
Semester/ Term: II

No.	Code	Subject Name	Learning category	No. ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
Compulsory Subjects												
1		Practica pentru elaborarea lucrării de disertație / Practice for the elaboration of the Dissertation thesis	DS	20				18		252	248	V
2		Elaborarea lucrării de disertație / Elaboration of the dissertation thesis	DS	10				8		112	138	V
Voluntary Subjects												
3		Susținere examen de disertație / Dissertation exam	DS	10						0	250	E
4		Pachet opțional 2 (se alege o disciplină): Sociologia educației, Managementul organizației școlare, Politici educaționale, Educație interculturală, Doctrine pedagogice contemporane * / Optional Package 2 (choose one discipline): Sociology of Education School Organization Management Educational Policies Intercultural Education Contemporary Pedagogical Doctrines	DC	5	1	2				42	83	E
5		Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal, după caz) * / Pedagogical Practice (in secondary, post-secondary education, as applicable)	DC	5						0	125	V
6		Examen de absolvire, Nivelul II * / Graduation Exam, Level II	DC	5						0	125	E



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Transport Engineering
Study programme: Transport and Road Safety

Year of study: I
Semester/ Term: I

No.	Code	Subject Name	Learning category	No. ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
Compulsory Subjects												
1	UP.02.DAP.1.O.20.01-AI	Autopropulsarea și conducerea automobilului / Self-propulsion and driving the car	DAP	4	1		1			28	72	E
2	UP.02.DAP.1.O.20.02-AI	Impactul transporturilor asupra mediului / Impact of transport on the environment	DAP	5	1		2			42	83	E
3	UP.02.DSI.1.O.20.03-AI	Siguranța autovehiculelor și circulației rutiere / Safety of vehicles and road traffic	DSI	5	2		1			42	83	E
4	UP.02.DAP.1.O.20.04-AI	Teoria traficului rutier / Road traffic theory	DAP	4	2	1				42	58	E
5	UP.02.DSI.1.O.20.06-AI	Management în transporturi / Transport management	DSI	3	1	1				28	47	V
6	UP.02.C.1.O.20.07-AI	Etică și integritate academică / Ethics and academic integrity	DC	2	1					14	36	C
7	UP.02.DSI.1.O.20.08-AP	Practică de cercetare științifică I/Practică I / Practice I	DSI	7					12	0	175	C
Voluntary subjects												
8	UP.02.DPS.1.L.20.09	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților * / Psychopedagogy of Adolescents, Young Adults, and Adults	DPS	5	2	1				42	83	E
9	UP.02.DPS.1.L.20.10	Proiectarea și managementul programelor educaționale * / Design and Management of Educational Programs	DPS	5	2	1				42	83	E
10	UP.02.C.1.L.20.20	Procese avansate de producție a componentelor din cauciuc * / Advanced Processes in Rubber Component Production	C	1	1		1			28	-3	V



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Transport Engineering
Study programme: Transport and Road Safety

Year of study: I
Semester/ Term: II

No.	Code	Subject Name	Learning category	No. ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
Compulsory Subjects												
1	UP.02.DAP.2.O.20.11-AI	Fiabilitatea sistemelor de transport / Reliability of transport systems	DAP	3	1	1				28	47	E
2	UP.02.DAP.2.O.20.12-AI	Logistica transporturilor / Transport logistics	DAP	4	2		1			42	58	E
3	UP.02.DAP.2.O.20.13-AI	Logistica transporturilor - Proiect / Transport logistics-project	DAP	3				1		14	61	V
4	UP.02.DAP.2.O.20.14-AI	Infrastructură rutieră / Road infrastructure	DAP	4	2		1			42	58	E
5	UP.02.DAP.2.O.20.15-AI	Infrastructură rutieră - Proiect / Road infrastructure-project	DAP	3				1		14	61	V
6	UP.02.DAP.2.O.20.16-AI	Eficiența economică în transporturi / Economic efficiency in transport	DAP	3	1	1				28	47	E
7	UP.02.DSI.2.O.20.17-AI	Reglementări și legislație în transporturi / Transport regulations and legislation	DSI	3	1	1				28	47	C
8	UP.02.DSI.2.O.20.18-AP	Practica II / Practice II	DSI	7					12	168	7	C
Voluntary subjects												
9	UP.02.DPS.2.L.20.19	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității (învățământ universitar) * / Didactics of the Field and Development in Specialty Didactics (University Education)	DPS	5	2	1				42	83	E



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Transport Engineering
Study programme: Transport and Road Safety

Year of study: II
Semester/ Term: I

No.	Code	Subject Name	Learning category	No. ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
Compulsory Subjects												
1	UP.02.DSI.3.O.20.20-AI	accidents	DSI	4	1	1				28	72	E
2	UP.02.DAP.3.O.20.21-AI	Modelarea și simularea traficului rutier / Modeling and simulation of road traffic	DAP	4	2		1			42	58	E
3	UP.02.DAP.3.O.20.22-AI	Modelarea și simularea traficului rutier – Proiect / Modeling and simulation of road traffic-project	DAP	4				1		14	86	V
4	UP.02.DAP.3.O.20.23-AI	Transport intermodal / Intermodal transport	DAP	4	1	1		1		42	58	E
5	UP.02.C.3.O.20.24-AI	Managementul proiectelor / Project management	C	3	2	1				42	33	E
6	UP.02.DAP.3.O.20.25-AI	Comunicații în transporturi / Communications in transport	DAP	4	1	1				28	72	E
7	UP.02.DSI.3.O.20.26-AP	Practica III / Practice III	DSI	7					12	0	175	C
Voluntary subjects												
8	UP.02.DPS.3.L.20.27	educațională, Consiliere și orientare, Metodologia cercetării educaționale, Educație integrată * / Optional Package 1 (choose one discipline): Educational Communication,	DPS	5	1	2				42	83	E



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Transport Engineering
Study programme: Transport and Road Safety

Year of study: II
Semester/ Term: II

No.	Code	Subject Name	Learning category	No. ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
Compulsory Subjects												
1	UP.02.DSI.4.O.20.28-AP	Practica IV / Practice IV	DSI	10					14	0	250	C
2	UP.02.DSI.4.O.20.29-AP	Elaborarea lucrării de disertație / Preparing of dissertation paper	DSI	20				12		168	332	V
Voluntary subjects												
3	UP.02.DPS.4.L.20.30	Pachet opțional 2 (se alege o disciplină): Sociologia educației, Managementul organizației școlare, Politici educaționale, Educație interculturală, Doctrină pedagogice contemporane * / Optional Package 2 (choose one discipline): Sociology of Education, School Organization Management, Educational Policies, Intercultural Education Contemporary Pedagogical Doctrines	DPS	5	1	2				42	83	E
4	UP.02.DPS.4.L.20.31	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz) / Specialized Pedagogical Practice in Pre-University Education (Secondary, Post-Secondary, as applicable)	DPS	5	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)					0	125	C
5	UP.02.DPS.4.L.20.32	Examen de absolvire: Nivelul II / Graduation Exam: Level II	DPS	5						0	125	E
6	UP.02.DSI.4.L.20.33	Suținere examen de disertație * / Dissertation	DSI	10						0	250	E



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Automotive Engineering
Study Programme: Road Vehicles

Year of study: I
Semester/ Term: I

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	UP.02.F.1.O.01.01	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială / Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry	F	5	2	1			42	83	E
2	UP.02.F.1.O.01.02	Analiză matematică I / Mathematical analysis I	F	5	2	2			56	69	E
3	UP.02.F.1.O.01.03	Chimie / Chemistry	F	3	2		1		42	33	E
4	UP.02.F.1.O.01.04	Fizică / Physics	F	4	2		1		42	58	E
5	UP.02.F.1.O.01.05	Geometrie descriptivă / Descriptive Geometry	F	4	2	2			56	44	V
6	UP.02.D.1.O.01.06	Știința și ingineria materialelor / Materials Science and Engineering	D	4	2		2		56	44	E
7	UP.02.C.1.O.01.07	Economie generală / General economy	C	2	1	1			28	22	C
8	UP.02.C.1.O.01.08	Educație fizică și sport I / Physical education and sports I	C	1		1			14	11	V
Optional Subjects											
9	UP.02.C.1.A.01.09	Limba engleză I / Foreign Language I,- English	C	2		2			28	22	V
10	UP.02.C.1.A.01.10	Limba franceza I Foreign Language I,- French									
Voluntary Subjects											
11	UP.02.DPF.1.L.01.11	Psihologia educației / Psychology of education	C	5	2	2			56	69	E
12		Voluntariat 1 / Volunteering 1	C	3				4	56	19	V



**Faculty of Mechanics and
Technology**



**Field: Automotive Engineering
Study Programme: Road Vehicles**

**Year of study: I
Semester/ Term: II**

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	UP.02.F.2.O.01.12	Analiză matematică II / Mathematical analysis 2	F	4	2	1			42	58	E
2	UP.02.F.2.O.01.13	Metode numerice / Numerical Methodos	F	4	1	2			42	58	E
3	UP.02.F.2.O.01.14	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare / Computers Programming and Programming Languages	F	4	2		2		56	44	V
4	UP.02.F.2.O.01.15	Desen tehnic și infografică I / Technical Drawing I	F	4	1		3		56	44	V
5	UP.02.D.2.O.01.16	Tehnologia materialelor / Technology of Materials	D	4	2		2		56	44	E
6	UP.02.D.2.O.01.17	Mecanică I / Mechanics I	D	5	3	2			70	55	E
7	UP.02.C.2.O.01.18	Educație fizică și sport II / Physical education and sports II	C	1		1			14	11	V
8	UP.02.D.2.O.01.19	Practică de domeniu / Field Practice	D	2	30 hours				0	50	V
Optional Subjects											
9	UP.02.C.2.A.01.20	Limba engleză II / Foreign Language II,- English	C	2		2			28	22	V
10	UP.02.C.2.A.01.21	Limba franceza II / Foreign Language I,- French									
Voluntary Subjects											
11	UP.02.C.2.L.01.22	Comunicare * / Communication *	C	3	2		1		42	33	V
12	UP.02.DPF.2.L.01.23	Pedagogie I: - Fundamentele Pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului / Pedagogy I: - Fundamentals of Pedagogy - Curriculum theory and methodology	C	5	2	2			56	69	E
13		Voluntariat 2 / Volunteering 2	C	3				4	56	19	V



**Faculty of Mechanics and
Technology**



Field: Automotive Engineering
Study Programme: Road Vehicles

Year of study: II
Semester/ Term: I

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	UP.02.F.3.O.01.24	Matematici speciale / Special mathematics	F	4	2	1			42	58	E
2	UP.02.F.3.O.01.25	Desen tehnic și infografică II / Technical Drawing II	F	4	1		2		42	58	V
3	UP.02.D.3.O.01.26	Mecanică II / Mechanics II	D	4	2	1	1		56	44	E
4	UP.02.D.3.O.01.27	Rezistența materialelor I / Resistance of the Materials I	D	4	2	1	1		56	44	E
5	UP.02.D.3.O.01.28	Electrotehnică și mașini electrice / Electrotehnics and Electric machines	D	3	1		1		28	47	C
6	UP.02.D.3.O.01.29	Mecanica fluidelor / Fluid Mechanics	D	4	2	1	1		56	44	E
7	UP.02.D.3.O.01.30	Control dimensional și măsurători tehnice / Dimensional Control and Tehnical Mesurements	D	4	2		1		42	58	C
8	UP.02.C.3.O.01.31	Educație fizică și sport III / Physical education and sports III	C	1		1			14	11	V
Optional Subjects											
9	UP.02.C.3.A.01.32	Limba engleză III / Foreign Language III,- English	C	2		2			28	22	V
10	UP.02.C.3.A.01.33	Limba franceza III / Foreign Language III,- French									
Voluntary Subjects											
11	UP.02.C.3.L.01.34	Istoria tehnicii * / History of technique *	C	3	2	1			42	33	V
12	UP.02.DPF.3.L.01.35	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării / Pedagogy II: - Theory and methodology of training - Evaluation theory and methodology	C	5	2	2			56	69	E
13		Voluntariat 3 / Volunteering 3	C	3				4	56	19	V



**Faculty of Mechanics and
Technology**



Field: Automotive Engineering
Study Programme: Road Vehicles

Year of study: II
Semester/ Term: II

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	UP.02.D.4.O.01.36	Rezistența materialelor II / Resistance of the Materials II	D	3	2		1		42	33	E
2	UP.02.D.4.O.01.37	Mecanisme / Mechanisms	D	5	3		1	1	70	55	E
3	UP.02.F.4.O.01.38	Desen tehnic și infografică III / Technical Drawing III	F	4	1		2		42	58	V
4	UP.02.D.4.O.01.39	Bazele ingineriei autovehiculelor / Fundamentals to Automotives Techniques	D	3	2		1		42	33	C
5	UP.02.D.4.O.01.40	Termotehnică / Thermotechnics	D	5	3	1	2		84	41	E
6	UP.02.D.4.O.01.41	Organe de mașini I / Machine Parts I	D	3	2		1		42	33	E
7	UP.02.C.4.O.01.42	Educație fizică și sport IV / Physical education and sports IV	C	1		1			14	11	V
8	UP.02.D.4.O.01.43	Practică de domeniu / Field Practice	D	4	90 hours				0	100	V
Optional Subjects											
9	UP.02.C.4.A.01.44	Limba engleză IV / Foreign Language IV,- English	C	2		2			28	22	V
10	UP.02.C.4.A.01.45	Limba franceza IV / Foreign Language IV,- French									
Voluntary Subjects											
11	UP.02.DPS.4.L.01.48	Didactica specializării / Specific Didactics	C	5	2	2			56	69	E
12		Voluntariat 4 / Volunteering 4	C	3				4	56	19	V



**Faculty of Mechanics and
Technology**



**Field: Automotive Engineering
Study Programme: Road Vehicles**

**Year of study: III
Semester/ Term: I**

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	UP.02.D.5.O.01.49	Vibrații mecanice / Mechanical Vibrations	D	3	2		1		42	33	E
2	UP.02.D.5.O.01.50	Organe de mașini II / Machine Parts II	D	4	2		1		42	58	E
3	UP.02.D.5.O.01.51	Organe de mașini - proiect / Machine Parts II - proiect	D	2				2	28	22	V
4	UP.02.D.5.O.01.52	Electronică aplicată și elemente de automatizare Applied Electronics and Automated Elements	D	3	2		1		42	33	E
5	UP.02.D.5.O.01.53	Metoda elementului finit / Finite Element Method	D	4	1		2		42	58	V
6	UP.02.S.5.O.01.54	Motoare cu ardere internă I / Internal Combustion Engines I	S	4	2		1		42	58	E
7	UP.02.D.5.O.01.55	Dinamica autovehiculelor I / Automotives Dynamics I	D	4	2	1	1		56	44	E
8	UP.02.S.5.O.01.56	Proiectare asistată de calculator / Computer Aided Design	S	4	1		2		42	58	V
Optional Subjects											
9	UP.02.C.5.A.01.76	Etică și integritate academică / Elements of vehicle dynamics	C	2	1	1			28	22	C
10	UP.02.C.5.A.01.77	Noțiuni generale de drept / General Concepts of Law									
Voluntary Subjects											
11	UP.02.C.5.L.01.57	Limba engleză/franceza în domeniul profesional I * English/French in the professional field I *	C	2		2			28	22	V
12	UP.02.C.5.L.01.58	Tehnici de prospectare a pieței muncii * / Techniques for Labor Market Research *	C	2	1	1			28	22	V
13	UP.02.C.5.L.01.59	Documentare și capitalizarea informației * / Documentation and Information Capitalization	C	2	1	1			28	22	V
14	UP.02.DPS.5.L.01.60	Instruire asistată de calculator / Computer-assisted instruction	DPS	2	1	1			28	22	V
15	UP.02.DPS.5.L.01.61	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1 / Specialized pedagogical practice in pre-university education 1	DPS	3	42 hours (14 weeks * 3 hours/week)				0	75	V
16		Voluntariat 5 / Volunteering 5	C	3				4	56	19	V



**Faculty of Mechanical and
Technology**



**Field: Automotive Engineering
Study Programme: Road Vehicles**

**Year of study: III
Semester/ Term: II**

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	UP.02.S.6.O.01.62	Motoare cu ardere internă II / Internal Combustion Engines II	S	4	2		2		56	44	E
2	UP.02.S.6.O.01.63	Motoare cu ardere internă - proiect / Internal Combustion Engines II - proiect	S	2				2	28	22	V
3	UP.02.D.6.O.01.64	Dinamica autovehiculelor II / Automotives Dynamics II	D	4	2	1	1		56	44	E
4	UP.02.D.6.O.01.65	Dinamica autovehiculelor - proiect / Automotives Dynamics - proiect	D	2				2	28	22	V
5	UP.02.S.6.O.01.66	Calculul și construcția autovehiculelor I / Design and Calculation of Automotives I	S	5	3		2		70	55	E
6	UP.02.S.6.O.01.67	Echipament electric și electronic al autovehiculelor / Electric and Electronic Equipment for Automotives	S	3	2		1		42	33	E
7	UP.02.S.6.O.01.68	Fabricarea și repararea autovehiculelor I / Manufacturing and Reparation of Automotive I	S	3	2		1		42	33	E
8	UP.02.S.6.O.01.69	Analiza structurală a sistemelor mecanice / Structural Analysis mechanical systems	S	3	1		2		42	33	V
9	UP.02.S.6.O.01.70	Practica de specialitate / Specialized practice	S	4	90 hours				0	10	V
Voluntary Subjects											
10	UP.02.C.6.L.01.71	Metode de muncă în echipă * / Teamwork Methods *	C	2	1	1			28	22	V
11	UP.02.C.6.L.01.72	Limba engleză/franceza în domeniul profesional II * / English/French in the professional field II *	C	2		2			28	22	V
12	UP.02.DPF.6.L.01.73	Managementul clasei de elevi / Management of the class of students	C	3	1	1			28	47	E
13	UP.02.DPS.6.L.01.74	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2 / Specialized pedagogical practice in pre-university education 2	C	2	36 hours (12 weeks * 3 hours/week)				0	50	V
14	UP.02.DPS.6.L.01.75	Examen de absolvire: Nivelul I / Graduation exam: Level I	C	5					0	125	E
15		Voluntariat 6 / Volunteering 6	C	3				4	56	19	V



Faculty of Mechanics and
Technology



Field: Automotive Engineering
Study Programme: Road Vehicles

Year of study: IV
Semester/ Term: I

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	UP.02.S.7.O.01.76	Calculul și construcția autovehiculelor II / Design and Calculation of Automotives II	S	5	2		1	1	56	69	E
2	UP.02.S.7.O.01.77	Fabricarea și repararea autovehiculelor II / Manufacturing and Reparation of Automotives II	S	4	2		1		42	58	E
3	UP.02.S.7.O.01.78	Fabricarea și repararea autovehiculelor - proiect / Manufacturing and Reparation of Automotives II - proiect	S	2				2	28	22	V
4	UP.02.S.7.O.01.79	Fiabilitatea și terotehnica autovehiculelor / Automotives Reliability and Terotehnic	S	4	2		1		42	58	V
5	UP.02.S.7.O.01.80	Economicitate și protecția mediului / Automotive Efficiency and Environment Protection	S	4	2		1		42	58	E
6	UP.02.D.7.O.01.81	Marketing / Marketing	D	2	1	1			28	22	V
Optional Subjects											
7	UP.02.S.7.A.01.82	Transmisii automate / Automatic Transmission	S1	3	2		1		42	33	E
8	UP.02.S.7.A.01.83	Mecatronica automobilului / Automotive Mechatronics		3	2		1		42	33	E
9	UP.02.S.7.A.01.84	Metode de asigurare a calității / Quality assurance methods		3	2	1			42	33	V
10	UP.02.S.7.A.01.85	Trafic și securitate rutieră / Traffic and Road Safety	S2	3	2		1		42	33	E
11	UP.02.S.7.A.01.86	Controlul și atenuarea zgomotelor și vibrațiilor / Noise and Vibrations Control and Reduction		3	2		1		42	33	E
12	UP.02.S.7.A.01.87	Dinamica accidentelor de circulație / Traffic Accident Dynamics		3	2	1			42	33	V
Voluntary Subjects											
13	UP.02.C.7.L.01.88	Managementul proiectelor * / Project management *	C	2	1	1			28	22	V
14	UP.02.C.7.L.01.89	Limba engleză/franceza în domeniul profesional III * / English/French in the professional field III *	C	2		2			28	22	V
15		Voluntariat 7 / Volunteering 7	C	3			4		56	19	V



**Faculty of Mechanics and
Technology**



Field: Automotive Engineering
Study Programme: Road Vehicles

Year of study: IV
Semester/ Term: II

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	UP.02.D.8.O.01.90	Management / Management	D	2	1	1			28	22	E
2	UP.02.S.8.O.01.91	Diagnosticarea autovehiculelor / Automotive Diagnosys	S	4	2		2		56	44	V
3	UP.02.S.8.O.01.92	Încercarea și omologarea autovehiculelor / Automotive Testing and Homologation	S	3	2		1		42	33	V
4	UP.02.S.8.O.01.93	Ingineria proiectelor de automobile / Automotives Project Engineering	S	2				2	28	22	E
5	UP.02.S.8.O.01.94	Elaborarea Proiectului de diplomă / Elaboration of the Diploma Project	S	4				4	56	44	E
6	UP.02.S.8.O.01.95	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă / Practice for the Elaboration of the Diploma Project	S	3	60 hours				0	15	E
Optional Subjects											
7	UP.02.S.8.A.01.96	Autovehicule electrice și hibride / Electric and Hybrid Vehicles	S1	4	2		2		56	44	E
8	UP.02.S.8.A.01.97	Caroserii și structuri portante / Automotive Bodies and Structural Analisis		4	2		2		56	44	E
9	UP.02.S.8.A.01.98	Tehnologii și materiale neconvenționale / Unconventional Technologies and Materials for Automotives		4	2		1		42	58	V
10	UP.02.S.8.A.01.99	Combustibili, lubrifianți și materiale speciale pentru autovehicul / Fuels, lubricants and Materials for Automotives	S2	4	2		2		56	44	E
11	UP.02.S.8.A.01.100	Mentenanța autovehiculelor / Automotives Maintenance		4	2		2		56	44	E
12	UP.02.S.8.A.01.101	Construcția și calculul instalațiilor auxiliare / Design and Calculation of Auxiliary Installation for Automotives		4	2		1		42	58	V
Voluntary Subjects											
13	UP.02.C.8.L.01.102	Limba engleză/franceza în domeniul profesional IV * / English/French in the professional field IV *	C	2		2			28	22	V
14		Voluntariat 8 / Volunteering 8	C	3				4	56	19	V



FACULTY OF MECHANICS AND TECHNOLOGY



Field: Inginerie industrială / Industrial engineering
Study Programme: Tehnologia construcțiilor de mașini / Manufacturing engineering

Year of study I
Semester/term: I

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	P.19.L.I.Ob.001	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială / Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry	F	4	2	2			56	44	E
2	P.19.L.I.Ob.002	Deșen tehnic și Infografică I / Technical Drawing and infographic I	F	5	2		2		56	69	V
3	P.19.L.I.Ob.003	Chimie / Chemistry	F	3	2		1		42	33	E
4	P.19.L.I.Ob.004	Fizică / Physics	F	4	2		1		42	58	E
5	P.19.L.I.Ob.005	Geometrie deșcriptivă / Descriptive Geometry	F	4	1	2			42	58	V
6	P.19.L.I.Ob.006	Știința materialelor / Materials Science	D	5	3		2		70	55	E
7	P.19.L.I.Ob.007	Integrare și dezvoltare profesională / Integration and professional development.	C	1		1			14	11	V
8	P.19.L.I.Ob.008	Educație fizică și Sport I / Sport I	C	1		1			14	11	V
Optional Subjects											
9	P.19.L.I.Op.009	Limba franceză I / French language I	C	3		2			28	47	V
10	P.19.L.I.Op.010	Limba engleză I / English language I									
Voluntary Subjects											
11	P.19.L.I.Fac.011	Voluntariat 1 / Volunteer activity 1	C	3		2			28	47	V
12	P.19.L.I.Fac.012	Psihologia educației / Psychology of education	DPF	5	2	2			56	69	E



FACULTY OF MECHANICS AND TECHNOLOGY



0

Field: Inginerie industrială / Industrial engineering

Year of study I

Study Programme: Tehnologia construcțiilor de mașini / Manufacturing engineering

Semester/term: II

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	P.19.L.I.Ob.013	Analiză matematică / Mathematical Analysis	F	4	2	2			56	44	E
2	P.19.L.I.Ob.014	Metode numerice / Numerical methods	F	3	1	1			28	47	E
3	P.19.L.I.Ob.015	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare / Computer programming	F	3	1		2		42	33	V
4	P.19.L.I.Ob.016	Desen tehnic și Infografică II / Technical Drawing and infographic II	F	4	2		3		70	30	V
5	P.19.L.I.Ob.017	Tehnologia materialelor / Material Technology	D	4	3		2		70	30	E
6	P.19.L.I.Ob.018	Mecanică I / Mechanics I	F	3	2	1			42	33	E
7	P.19.L.I.Ob.019	Bazele economiei / General Economic	C	2		1			14	36	V
8	P.19.L.I.Ob.020	Educație fizică și Sport II / Sport II	C	1		1			14	11	V
9	P.19.L.I.Ob.021	Practică de domeniu / Practical Stage	D	3	30 hour				0	75	V
Optional Subjects											
10	P.19.L.I.Op.022	Limba franceză II / French language II	C	3		2			28	47	V
11	P.19.L.I.Op.023	Limba engleză II / English language II									
Voluntary Subjects											
12	P.19.L.I.Fac.024	Tehnici de documentare-comunicare / Documentation and communication technique	C	3	2		1		42	33	V
13	P.19.L.I.Fac.026	Voluntariat 2 / Volunteer activity 2	C	3		2			28	47	V
14	P.19.L.I.Fac.025	Pedagogie I: - Fundamentele Pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului / Pedagogy I: - Fundamental of Pedagogy - Curriculum theory and methodology	DPF	5	2	2			56	69	V



FACULTY OF MECHANICS AND TECHNOLOGY



Field: Inginerie industrială / Industrial engineering
Study Programme: Tehnologia construcțiilor de mașini / Manufacturing engineering

Year of study II
Semester/term: I

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	P.19.L.II.Ob.027	Teoria probabilităților și Statistică matematică / Probability and Statistics	F	3	2	1			42	33	E
2	P.19.L.II.Ob.028	Desen tehnic și Infografică III / Technical Drawing and Infographic III	F	5	1		3		56	69	V
3	P.19.L.II.Ob.029	Mecanică II / Mechanics II	D	4	2	1	1		56	44	E
4	P.19.L.II.Ob.030	Rezistența materialelor I / Mechanics of materials I	D	4	2	1	1		56	44	E
5	P.19.L.II.Ob.031	Electronică și automatizări / Electronics and Automation	D	3	2		1		42	33	E
6	P.19.L.II.Ob.032	Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice / Fluid Mechanics and Hydraulic Equipment	D	3	2		1		42	33	E
7	P.19.L.II.Ob.033	Economia întreprinderii / Business Economics	C	3		1			14	61	V
8	P.19.L.II.Ob.034	Educație fizică și Sport III / Sport III	C	1		1			14	11	V
Optional Subjects											
9	P.19.L.II.Op.035	Limba franceză III / French language III	C	2		2			28	22	V
10	P.19.L.II.Op.036	Limba engleză III / English language III									
11	P.19.L.II.Op.037	Comunicare / Communication	C	2	1				14	36	V
12	P.19.L.II.Op.038	Etică și integritate academică / Ethics and academic integrity									
Voluntary Subjects											
13	P.19.L.II.Fac.039	Istoria tehnicii / History of technology	C	3	2	1			42	33	V
14	P.19.L.II.Fac.040	Voluntariat 3 / Volunteer activity 3	C	3		2			28	47	V
15	P.19.L.II.Fac.041	Pedagogie II: -Teoria și metodologia instruirii -Teoria și metodologia evaluării / Pedagogy II: - Theory and methodology of training; - Evaluation theory and methodology	DPF	5	2	2			56	69	E



FACULTY OF MECHANICS AND TECHNOLOGY



Field: Inginerie industrială / Industrial engineering
Study Programme: Tehnologia construcțiilor de mașini / Manufacturing engineering

Year of study II
Semester/term: II

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	P.19.L.II.Ob.042	Reziștența materialelor II / Mechanics of material II	D	4	2		1		42	58	E
2	P.19.L.II.Ob.043	Organe de mașini I / Machine Element I	D	3	2		1		42	33	E
3	P.19.L.II.Ob.044	Prelucrări prin așchiere / Cutting machining	D	3	2		1		42	33	E
4	P.19.L.II.Ob.045	Mecanisme / Mechanism	D	4	2		1	1	56	44	E
5	P.19.L.II.Ob.046	Mașini și acționări electrice / Electric machine and actuator	D	2	1		1		28	22	V
6	P.19.L.II.Ob.047	Termotehnică și echipamente termice / Thermal engineering and Thermal Equipment	D	3	1		1		28	47	E
7	P.19.L.II.Ob.048	Bazele fabricației digitale / Introduction to digital manufacturing	D	3	2		1		42	33	V
8	P.19.L.II.Ob.049	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator / Fundamental of Computer Aided Design	D	3	1		2		42	33	V
9	P.19.L.II.Ob.050	Educație fizică și Sport IV / Sport IV	C	1		1			14	11	V
10	P.19.L.II.Ob.051	Practică de domeniu II / / Practical Stage II	D	3	60 hours				0	75	V
Optional Subjects											
11	P.19.L.II.Op.052	Limba franceză IV / French language IV	C	2		2			28	22	V
12	P.19.L.II.Op.053	Limba engleză IV / English language IV									
Voluntary Subjects											
13	P.19.L.II.Fac.054	Psihologia educației / Educational Psychology	C	2	1	1			28	22	V
14	P.19.L.II.Fac.055	Psihologia muncii / Work psychology	C	2	1	1			28	22	V
15	P.19.L.II.Fac.056	Voluntariat 4 / Volunteer activity 4	C	3		2			28	47	V
16	P.19.L.II.Fac.057	Didactica specializării / Specific Didactic	DPF	5	2	2			56	69	E



FACULTY OF MECHANICS AND TECHNOLOGY



Field: Inginerie industrială / Industrial engineering
Study Programme: Tehnologia construcțiilor de mașini / Manufacturing engineering

Year of study III
Semester/term: I

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	P.19.L.III.Ob.058	Toleranțe și control dimensional / Tolerance and Dimensional Control	D	5	3		2		70	55	E
2	P.19.L.III.Ob.059	Organe de mașini II / Machine Element II	D	4	2			2	56	44	E
3	P.19.L.III.Ob.060	Mașini unelte / Machine-tool	D	5	2		2		56	69	E
4	P.19.L.III.Ob.061	Proiectarea funcțională / Functional Design	S	3	2		1		42	33	E
5	P.19.L.III.Ob.062	Proiectare funcțională - proiect / Functional Design - proiect	S	2				1	14	36	V
6	P.19.L.III.Ob.063	Proiectarea asistată de calculator a produselor - sisteme CAD / Computer aided design - CAD systems	S	5	1		3		56	69	V
7	P.19.L.III.Ob.064	Tratamente termice / Thermal Treatment	D	3	1		1		28	47	E
Optional Subjects											
8	P.19.L.III.Op.065	Metoda elementului finit / Finite element Analysis of Solid	D	3	1		2		42	33	V
9	P.19.L.III.Op.066	Tribologie / Tribology									
Voluntary Subjects (Fac)											
10	P.19.L.III.Fac.067	Tehnici de proiectare a pieței muncii / Job market research technique	C	2	1	1			28	22	V
11	P.19.L.III.Fac.068	Comunicare managerială / Managerial communication	C	2	1		2		42	8	V
12	P.19.L.III.Fac.069	Limba engleză în domeniul profesional I / Professional English I	C	2		2			28	22	V
13	P.19.L.III.Fac.070	Limba franceză în domeniul profesional I / Professional French I	C	2		2			28	22	V
14	P.19.L.III.Fac.071	Voluntariat 5 / Volunteer activity 5	C	3		2			28	47	V
15	P.19.L.III.Fac.072	Înțelegere asistată de calculator / Computer-aided instruction	DPF	2	1	1			28	22	C
16	P.19.L.III.Fac.073	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1 / Specialized pedagogical practice in pre-university education 1	DPS	3	42 hours (14 weeks * 3 hours/week)				0	75	C



FACULTY OF MECHANICS AND
TECHNOLOGY



Field: Inginerie industrială / Industrial engineering

Study Programme: Tehnologia construcțiilor de mașini / Manufacturing engineering

Year of study III

Semester/term: II

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	P.19.L.III.Ob.074	Scule așchietoare / Cutting Tool	D	4	3		2		70	30	E
2	P.19.L.III.Ob.075	Scule așchietoare - proiect / Cutting Tool - project	D	2				2	28	22	V
3	P.19.L.III.Ob.076	Managementul calității / Quality management	D	4	3		1		56	44	E
4	P.19.L.III.Ob.077	Dispozitive tehnologice I / Jig and Fixture Design I	D	3	2		1		42	33	E
5	P.19.L.III.Ob.078	Sisteme de fabricație cu comandă numerică / Computer Aided Manufacturing	S	3	2		1		42	33	V
6	P.19.L.III.Ob.079	Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece I / Cold Plastic Deformation Technology I	S	3	2		1		42	33	E
7	P.19.L.III.Ob.080	Tehnologia construcțiilor de mașini I / Manufacturing Process I	S	6	4		2		84	66	E
8	P.19.L.III.Ob.081	Practica de specialitate / Specialized Practical Stage	S	5	90 hour				0	125	V
Voluntary subjects											
9	P.19.L.III.Fac.082	Voluntariat 6 / Volunteer activity 6	C	3		2			28	47	V
10	P.19.L.III.Fac.083	Metode de muncă în grup / Teamwork method	C	3	1		2		42	33	V
11	P.19.L.III.Fac.084	Limba engleză în domeniul profesional II / Professional English II	C	2		2			28	22	V
12	P.19.L.III.Fac.085	Limba franceză în domeniul profesional II / Professional French II	C	2		2			28	22	V
13	P.19.L.III.Fac.086	Managementul clasei de elevi / Management of the class of student	DPS	3	1	1			28	47	E
14	P.19.L.III.Fac.087	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2 / Specialized pedagogical practice in pre-university education 2	DPS	2	36 hour (12 week * 3 hour/week)				0	50	V
15	P.19.L.III.Fac.088	Examen de absolvire: Nivelul I / Graduation exam: Level I	DPS	5					0	125	E



FACULTY OF MECHANICS AND TECHNOLOGY



Field: Inginerie industrială / Industrial engineering

Year of study IV

Study Programme: Tehnologia construcțiilor de mașini / Manufacturing engineering

Semester/term: I

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	P.19.L.IV.Ob.089	Fabricarea pieșelor din mase plastice și compozite / Injection moulding process	S	3	3		1		56	19	E
2	P.19.L.IV.Ob.090	Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece II / Cold Plastic Deformation Technologie II	S	4	2		1		42	58	E
3	P.19.L.IV.Ob.091	Tehnologia construcțiilor de mașini II / Manufacturing Process II	S	5	3		2		70	55	E
4	P.19.L.IV.Ob.092	Tehnologia construcțiilor de mașini - proiect / Manufacturing Process - project	S	3				3	42	33	V
5	P.19.L.IV.Ob.093	Dispozitive tehnologice II / Jig and fixture Design II	D	5	3		1		56	69	E
6	P.19.L.IV.Ob.094	Dispozitive tehnologice proiect	S	3				3	33	3	V
Optional Subjects											
7	P.19.L.IV.Op.095	Tehnologii neconvenționale / Electrical discharge machining	S	3	2		1		42	33	E
8	P.19.L.IV.Op.096	Fiabilitate și mentenanță / Reliability and maintenance									
9	P.19.L.IV.Op.097	Managementul producției și al operațiunilor I / Production and operation management I	S	4	2	2			56	44	V
10	P.19.L.IV.Fac.098	Logică / Logic									
Voluntary subjects											
11	P.19.L.IV.Fac.099	Ecologie industrială / Industrial ecology	C	3	2	1			42	33	V
12	P.19.L.IV.Fac.100	Limba engleză în domeniul profesional III / Professional English III	C	2		2			28	22	V
13	P.19.L.IV.Fac.101	Limba franceză în domeniul profesional III / Professional French III	C	2		2			28	22	V
14	P.19.L.IV.Fac.102	Voluntariat 7 / Volunteer activity 7	C	3		2			28	47	V



FACULTY OF MECHANICS AND TECHNOLOGY



Field: Inginerie industrială / Industrial engineering

Year of study IV

Study Programme: Tehnologia construcțiilor de mașini / Manufacturing engineering

Semester/term: II

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	P.19.L.IV.Ob.103	Tehnologii de montaj / Product assembly	S	3	2		1		42	33	V
2	P.19.L.IV.Ob.104	- proiect / Cold Plastic Deformation Technology-	S	3				2	28	47	V
3	P.19.L.IV.Ob.105	Tehnologia produselor din materiale nemetalice / Technology of Non-metallic Part	S	4	1		1		28	72	V
4	P.19.L.IV.Ob.106	Fabricație asistată de calculator - Tehnici CAM / Computer Aided Manufacturing (CAM)	S	4	2		2		56	44	V
5	P.19.L.IV.Ob.107	Cultură organizațională / Organizational culture	C	2	1	1			28	22	V
6	P.19.L.IV.Ob.108	Elaborarea Proiectului de diplomă / Diploma project elaboration	S	4				4	56	44	V
7	P.19.L.IV.Ob.109	Practică pentru Proiectul de diplomă / Diploma project internship	S	4	60 hours (2 weeks * 30 hours/week)				0	40	V
Optional Subjects											
9	P.19.L.IV.Op.110	Ergonomie / Ergonomic	S	3	2		1		42	33	V
10	P.19.L.IV.Op.111	Inginerie concurentă / Concurrent engineering									
11	P.19.L.IV.Op.112	Managementul producției și al operațiunilor II / Production and operation management II	S	3	2		1		42	33	V
12	P.19.L.IV.Op.113	Managementul riscului / Risk management									
Voluntary Subjects											
13	P.19.L.IV.Fac.114	Limba engleză în domeniul profesional IV / Professional English IV	C	2		2			28	22	V
14	P.19.L.IV.Fac.115	Limba franceză în domeniul profesional IV / Professional French IV	C	2		2			28	22	V
15	P.19.L.IV.Fac.116	Suținere și promovare Examen de Diplomă / Diploma exam defense	S	10					0	250	E
16	P.19.L.IV.Fac.117	Voluntariat 8 / Volunteer activity 8	C	3		2			28	47	V



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Inginerie și management / Engineering and Management
Study programme: Inginerie economică industrială / Industrial Economics Engineering

Study year: I
Semester/Term: I

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	P.19.L.I.Ob.001	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială / Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry	F	4	2	2			56	44	E
2	P.19.L.I.Ob.002	Deșen tehnic și Infografică I / Technical Drawing and infographic I	F	5	2		2		56	69	V
3	P.19.L.I.Ob.003	Chimie / Chemistry	F	3	2		1		42	33	E
4	P.19.L.I.Ob.004	Fizică / Physics	F	4	2		1		42	58	E
5	P.19.L.I.Ob.005	Geometrie descriptivă / Descriptive Geometry	F	4	1	2			42	58	V
6	P.19.L.I.Ob.006	Știința materialelor / Material Science	Di	5	3		2		70	55	E
7	P.19.L.I.Ob.007	Integrare și dezvoltare profesională / Integration and professional development.	C	1		1			14	11	V
8	P.19.L.I.Ob.008	Educație fizică și Sport I / Sport I	C	1		1			14	11	V
Optional Subjects											
9	P.19.L.I.Op.009	Limba franceză I / French language I	C	3		2			28	47	V
10	P.19.L.I.Op.010	Limba engleză I / English language I									
Voluntary Subjects											
11	P.19.L.I.Fac.011	Psihologia educației / Psychology of education	C	5	2	2			56	69	E
12	P.19.L.I.Fac.012	Voluntariat 1 / Volunteer activity 1	C	3		2			28	47	V



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Inginerie și management / Engineering and Management
Study programme: Inginerie economică industrială / Industrial Economics Engineering

Study year: I
Semester/Term: II

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	P.19.L.I.Ob.013	Analiză matematică / Mathematical Analysis	F	4	2	2			56	44	E
2	P.19.L.I.Ob.014	Metode numerice / Numerical methods	F	3	1	1			28	47	E
3	P.19.L.I.Ob.015	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare / Computer programming	F	3	1		2		42	33	V
4	P.19.L.I.Ob.016	Desen tehnic și Infografică II / Technical Drawing and infographic II	F	4	2		3		70	30	V
5	P.19.L.I.Ob.017	Tehnologia materialelor / Material Technology	DI	5	3		2		70	55	E
6	P.19.L.I.Ob.018	Mecanică I / Mechanics I	DI	3	2	1			42	33	E
7	P.19.L.I.Ob.019	Bazele economiei / General Economics	F	1		1			14	11	V
8	P.19.L.I.Ob.020	Educație fizică și Sport II / Sport II	C	1		1			14	11	V
9	P.19.L.I.Ob.021	Practică de domeniu / Practical Stage	D	3	30					45	C
Optional Subjects											
10	P.19.L.I.Op.022	Limba franceză II / French language II	C	3		2			28	47	V
11	P.19.L.I.Op.023	Limba engleză II / English language II									
Voluntary Subjects											
12	P.19.L.I.Fac.024	Tehnici de documentare-comunicare / Documentation and communication technique	C	3	2		1		42	33	V
13	P.19.L.I.Fac.026	Pedagogie I: - Fundamentele Pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului / Pedagogy I: - Fundamental of Pedagogy - Curriculum theory and methodology	D	5	2	2			56	69	E
14	P.19.L.I.Fac.025	Voluntariat 2 / Volunteer activity 2	C	3		2			28	47	V



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Inginerie și management / Engineering and Management
Study programme: Inginerie economică industrială / Industrial Economics Engineering

Study year: II
Semester/Term: I

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	P.19.L.II.Ob.027	Probabilitate și Statistică / Probability and Statistics	F	3	2	1			42	33	E
2	P.19.L.II.Ob.028	Desen tehnic și Infografică III / Technical Drawing and infographic III	F	5	1		3		56	69	V
3	P.19.L.II.Ob.029	Mecanică II / Mechanics II	DI	5	2	1	1		56	69	E
4	P.19.L.II.Ob.030	Rezistența materialelor / Mechanics of material	DI	4	2	1	1		56	44	E
5	P.19.L.II.Ob.031	Electronică și automatizări / Electronics and Automation	DI	3	2		1		42	33	E
6	P.19.L.II.Ob.032	Mechanice și echipamente hidraulice / Mechanics and Hydraulic Equipment	DI	3	2		1		42	33	E
7	P.19.L.II.Ob.033	Educație fizică și Sport III / Physical Education and Sport III*	A/R	1		1			14	11	V
8	P.19.L.II.Ob.034	Economia întreprinderii / Business Economics	Sm	3		1			14	61	C
Optional Subjects											
9	P.19.L.II.Op.035	Limba franceză III / French language III	C	2		2			28	22	V
9	P.19.L.II.Op.036	Limba engleză III / English language III									
10	P.19.L.II.Op.037	Comunicare / Communication	C	2	1				14	36	C
11	P.19.L.II.Op.038	Etică și integritate academică / Ethics and academic integrity									
Voluntary Subjects											
12	P.19.L.II.Fac.039	Istoria tehnicii / History of technology	C	3	2	1			42	33	V
13	P.19.L.II.Fac.040	Pedagogie II: -Teoria și metodologia instruirii -Teoria și metodologia evaluării / Pedagogy II: - Theory and methodology of training; - Evaluation theory and methodology	D	5	2	2			56	69	E
14	P.19.L.II.Fac.041	Voluntariat 3 / Volunteer activity 3	C	3		2			28	47	V



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Inginerie și management / Engineering and Management
Study programme: Inginerie economică industrială / Industrial Economics Engineering

Study year: II
Semester/Term: II

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	P.19.L.II.Ob.042	Termotehnică și echipamente termice / Thermal engineering and Thermal Equipment	DI	3	1		1		28	47	E
2	P.19.L.II.Ob.043	Bazele producției digitale / Introduction to digital production	DI	3	2		1		42	33	E
3	P.19.L.II.Ob.044	Bazele proiectării asistate de calculator / Fundamental of Computer Aided Design	DI	3	1		2		42	33	V
4	P.19.L.II.Ob.045	Mecanisme și organe de mașini / Machine parts	DI	5	2		1	1	56	69	E
5	P.19.L.II.Ob.046	Prelucrări prin așchiere / Cutting machining	DI	3	2		1		42	33	E
6	P.19.L.II.Ob.047	Contabilitate / Plant Accounting	Dm	3	2	1			42	33	E
7	P.19.L.II.Ob.048	Contabilitate - proiect / Plant Accounting - project	Dm	2				2	28	22	V
8	P.19.L.II.Ob.049	Bazele managementului / Basic Management	Dm	3	2	1			42	33	E
9	P.19.L.II.Ob.050	Educație fizică și Sport IV / Sport IV	C	1		1			14	11	V
10	P.19.L.II.Ob.051	Practică de domeniu II / Practical Stage II	D	3			60			15	C
Optional Subjects											
11	P.19.L.II.Op.052	Limba engleză IV / English language IV	C	2		2			28	22	V
12	P.19.L.II.Op.053	Limba franceză IV / French language IV									
Voluntary Subjects											
13	P.19.L.II.Fac.054	Psihologia educației / Educational Psychology	C	2	1	1			28	22	V
14	P.19.L.II.Fac.055	Psihologia muncii / Work psychology	C	2	1	1			28	22	V
15	P.19.L.II.Fac.056	Didactica specializării / Specific Didactic	C	5	2	2			56	69	E
16	P.19.L.II.Fac.057	Voluntariat 4 / Volunteer activity 4	C	3		2			28	47	V



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Inginerie și management / Engineering and Management
Study programme: Inginerie economică industrială / Industrial Economics Engineering

Study year: III
Semester/Term: I

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	P.19.L.III.Ob.058	Toleranțe și control dimensional / Tolerance and Dimensional Control	DI	5	3		2		70	55	E
2	P.19.L.III.Ob.059	Managementul ciclului de viață al produsului / Product Lifecycle Management	SM	3	2		1		42	33	E
3	P.19.L.III.Ob.060	Managementul ciclului de viață al produsului - proiect / Product Lifecycle Management - project	SM	2				1	14	36	V
4	P.19.L.III.Ob.061	Proiectare asistată de calculator / Computer Aided Design	SI	5	1		3		56	69	V
5	P.19.L.III.Ob.062	Cercetare operațională / Operational Research	DM	4	2	2			56	44	E
6	P.19.L.III.Ob.063	Mașini unelte / Machine-tool	DI	4	2		1		42	58	E
7	P.19.L.III.Ob.064	Legislație comercială / Commercial Law	DJ	3	2	1			42	33	E
Optional Subjects											
8	P.19.L.III.Op.065	Finanțe și creditare / Enterprise Finance	DM	4	2	1			42	58	E
9	P.19.L.III.Op.066	Sisteme informatice în management / Information Systems in management									
Voluntary Subjects											
10	P.19.L.III.Fac.067	Tehnici de proiectare a pieței muncii / Job market research techniques	C	2	1	1			28	22	V
11	P.19.L.III.Fac.068	Comunicare managerială / Managerial communication	DM	2	1		2		42	8	V
12	P.19.L.III.Fac.069	Limba franceză în domeniul profesional I / Professional French I	C	2		2			28	22	V
13	P.19.L.III.Fac.070	Limba engleză în domeniul profesional I / Professional English I	C	2		2			28	22	V
14	P.19.L.III.Fac.071	Înțelegere asistată de calculator / Computer-aided instruction	D	2	1		1		28	22	C
15	P.19.L.III.Fac.072	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1 / Specialized pedagogical practice in pre-university education 1	D	3				3	42	33	C
16	P.19.L.III.Fac.073	Voluntariat 5 / Volunteer activity 5	C	3		2			28	47	V



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Inginerie și management / Engineering and Management
Study programme: Inginerie economică industrială / Industrial Economics Engineering

Study year: III
Semester/Term: II

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	P.19.L.III.Ob.074	Ergonomie / Ergonomic	SM	3	2		1		42	33	C
2	P.19.L.III.Ob.075	Analiză economică / Enterprise Finance	SM	3	2		1		42	33	E
3	P.19.L.III.Ob.076	Managementul calității / Quality management	DM	4	3		1		56	44	E
4	P.19.L.III.Ob.077	Managementul Logistici I / Industrial Logistic I	DM	2	1		1		28	22	E
5	P.19.L.III.Ob.078	Ingineria Sistemelor de producție / Engineering and Management System of Production	SI	5	3		1	1	70	55	E
6	P.19.L.III.Ob.079	Tehnologia fabricării produselor 1 / Technologie of mechanical manufacturing 1	SI	5	3		2		70	55	E
7	P.19.L.III.Ob.080	Dispozitive tehnologice / Jig and Fixture Design	DI	4	3		1		56	44	E
8	P.19.L.III.Ob.081	Practica de specialitate / Specialized Practical Stage	S	4	90					10	C
Voluntary Subjects											
9	P.19.L.III.Fac.082	Metode de muncă în grup / Teamwork method	C	3	1		2		42	33	V
10	P.19.L.III.Fac.083	Limba engleză în domeniul profesional II / Professional English II	C	2		2			28	22	V
11	P.19.L.III.Fac.084	Limba franceză în domeniul profesional II / Professional French II	C	2		2			28	22	V
12	P.19.L.III.Fac.085	Managementul clasei de elevi / Management of the class of student	D	3	1	1			28	47	E
13	P.19.L.III.Fac.086	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2 / Specialized pedagogical practice in pre-university education 2	D	2				3	42	8	C
14	P.19.L.III.Fac.087	Examen de absolvire: Nivelul I / Graduation exam: Level I	D	5	60					125	E
15	P.19.L.III.Fac.088	Voluntariat 6 / Volunteer activity 6	C	3		2			28	47	V



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Inginerie și management / Engineering and Management

Study year: IV

Study programme: Inginerie economică industrială / Industrial Economics Engineering

Semester/Term: I

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	P.19.L.IV.Ob.089	Managementul resurselor umane/Human Resource Management	DM	3	2		1		42	33	E
2	P.19.L.IV.Ob.090	Management strategic / Strategic Management	DM	3	2	1			42	33	E
3	P.19.L.IV.Ob.091	Tehnologia fabricării produselor 2 / Technologie of mechanical manufacturing 2	SI	5	2		2		56	69	E
4	P.19.L.IV.Ob.092	Tehnologia fabricării produselor - proiect / Technologie of mechanical manufacturing - project	SI	3				3	42	33	V
5	P.19.L.IV.Ob.093	Studiul muncii / Work study	SM	5	3		2		70	55	E
6	P.19.L.IV.Ob.094	Dispozitive tehnologice - proiect / Jig and Fixture Design - project	DI	3				2	28	47	V
7	P.19.L.IV.Op.095	Dreptul muncii/ Work law	SI	2	2	1			42	33	C
Optional Subjects (Op)											
7	P.19.L.IV.Op.096	Distribuția mărfurilor industriale / Distribution of industrial merchandise	SM	3	1		2		42	33	E
8	P.19.L.IV.Op.097	Întreprindere simulată / Planning of company's resource									
9	P.19.L.IV.Op.098	Managementul riscului în afaceri / Risk management in business	DM	3	2		1		42	33	E
10	P.19.L.IV.Op.099	Managementul Logisticii II / Industrial Logistics II									
Voluntary Subjects											
11	P.19.L.IV.Fac.100	Ecologie industrială / Industrial ecology	C	3	2	1			42	33	V
12	P.19.L.IV.Fac.101	Limba engleză în domeniul profesional III / Professional English III	C	2		2			28	22	V
13	P.19.L.IV.Fac.102	Limba franceză în domeniul profesional III / Professional French III	C	2		2			28	22	V
14	P.19.L.IV.Fac.103	Voluntariat 7 / Volunteer activity 7	C	3		2			28	47	V



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Inginerie și management / Engineering and Management
Study programme: Inginerie economică industrială / Industrial Economics
 Engineering

Study year: IV
Semester/Term: II

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	P.19.L.IV.Ob.104	Cercetări de marketing / Marketing research	SM	3	2			2	56	19	V
2	P.19.L.IV.Ob.105	Cultură organizațională / Organizational culture	DM	2	1	1			28	22	C
3	P.19.L.IV.Ob.106	Managementul proiectelor / Management of Production Project	DM	3	2		1		42	33	C
4	P.19.L.IV.Ob.107	Managementul proiectelor - proiect / Management of Production Project - project	DM	2				2	28	22	V
5	P.19.L.IV.Ob.108	Modelarea și simularea sistemelor de producție / Modeling and simulation of production system	DM	3	1		2		42	33	V
6	P.19.L.IV.Ob.109	Elaborarea Proiectului de diplomă / Diploma project elaboration	S	10				4		250	C
7	P.19.L.IV.Ob.110	Practică pentru Proiectul de diplomă / Diploma project internship	S	3				60		15	C
Optional Subjects											
8	P.19.L.IV.Op.111	Mentenanța sistemelor de fabricație / Maintenance of manufacturing system	SI	2	2		1		42	8	V
9	P.19.L.IV.Op.112	Tehnologia fabricării produselor 3 / Technology of mechanical manufacturing 3	SI	2	2		1		42	8	V
10	P.19.L.IV.Op.113	Legislație economică / Economic and business legislation	DJ	2	1	1			28	22	C
11	P.19.L.IV.Op.114	Legislația proprietății intelectuale și industriale / Intellectual and industrial property legislation	DJ	2	1	1			28	22	C
Voluntary Subjects											
12	P.19.L.IV.Fac.115	Limba engleză în domeniul profesional IV / Professional English IV	C	2		2			28	22	V
13	P.19.L.IV.Fac.116	Limba franceză în domeniul profesional IV / Professional French IV	C	2		2			28	22	V
14	P.19.L.IV.Fac.117	Suținere și promovare Examen de Diplomă / Diploma exam defense	S	10						250	E
15	P.19.L.IV.Fac.118	Voluntariat 8 / Volunteer activity 8	C	3		2			28	47	V



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Ingineria Transportului/ Transport Engineering
Study Programmes: Ingineria Transporturilor și a Traficului/ Transport and Traffic Engineering

Year of study: I
Semester/ Term: I

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	UP.02.F.1.O.04.01	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială / Linear Algebra , Analytical and Differential Geometry	F	4	2	2			56	44	E
2	UP.02.F.1.O.04.02	Analiză matematică I / Mathematical analysis I	F	4	2	2			56	44	E
3	UP.02.F.1.O.04.03	Chimie / Chemistry	F	4	2		1		42	58	V
4	UP.02.F.1.O.04.04	Fizică / Physics	F	4	2		1		42	58	E
5	UP.02.F.1.O.04.05	Geometrie descriptivă / Descriptive Geometry	F	4	2	2			56	44	V
6	UP.02.D.1.O.04.06	Știința și ingineria materialelor / Materials Science and Engineering	D	3	2		1		42	33	E
7	UP.02.C.1.O.04.07	Economie generală / General economy	C	3	1	1			28	47	E
8	UP.02.C.1.O.04.08	Educație fizică și sport I / Physical education and sports I	C	1		1			14	11	V
Optional Subjects											
9	UP.02.C.1.A.04.09	Limba engleză I / Foreign Language I,- English	C	3		2			28	47	v
10	UP.02.C.1.A.04.10	Limba franceza I Foreign Language I,- French									
Voluntary Subjects											
11	UP.02.DPF.1.L.04.11	Psihologia educației / Psychology of education	C	5	2	2			56	69	E
12		Voluntariat 1 / Volunteering 1	C	3				4	56	19	V



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Ingineria Transportului/ Transport Engineering
Study Programmes: Ingineria Transporturilor și a Traficului/ Transport and Traffic Engineering

Year of study: I
Semester/ Term: II

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	UP.02.F.2.O.04.12	Analiză matematică II / Mathematical analysis 2	F	5	2	1			42	83	E
2	UP.02.F.2.O.04.13	Metode numerice / Numerical Methods	F	3	1	2			42	33	E
3	UP.02.F.2.O.04.14	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare / Computers Programming and Programming Languages	F	5	2		3		70	55	V
4	UP.02.F.2.O.04.15	Desen tehnic și infografică / Technical Drawing	F	4	1		3		56	44	V
5	UP.02.D.2.O.04.16	Tehnologia materialelor / Technology of Materials	D	4	2		1		42	58	E
6	UP.02.D.2.O.04.17	Mecanică I / Mechanics I	D	5	3	2			70	55	E
7	UP.02.C.2.O.04.18	Educație fizică și sport II / Physical education and sports II	C	1		1			14	11	V
Optional Subjects											
8	UP.02.C.2.A.04.20	Limba engleză II / Foreign Language II,- English	C	3		2			28	47	V
9	UP.02.C.2.A.04.21	Limba franceza II / Foreign Language I,- French									
Voluntary Subjects											
10	UP.02.C.2.L.04.21	Comunicare * / Communication *	C	3	2	1			42	33	
11	UP.02.DPF.2.L.04.22	Pedagogie I: - Fundamentele Pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului / Pedagogy I: - Fundamentals of Pedagogy - Curriculum theory and methodology	C	5	2	2			56	69	E
12		Voluntariat 2 / Volunteering 2	C	3				4	56	19	V



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Ingineria Transportului/ Transport Engineering
Study Programmes: Ingineria Transporturilor și a Traficului/ Transport and Traffic Engineering

Year of study: II
Semester/ Term: I

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	UP.02.F.3.O.04.01	Matematici speciale / Special mathematics	F	3	2	1			42	33	E
2	UP.02.D.3.O.04.02	Proiectare asistată în transporturi / Assisted design in transportation	D	4	1		2		42	58	V
3	UP.02.D.3.O.04.03	Mecanică II / Mechanics II	D	4	2	1	1		56	44	E
4	UP.02.D.3.O.04.04	Rezistența materialelor / Resistance of the Materials	D	4	2	1	1		56	44	E
5	UP.02.D.3.O.04.05	Electrotehnică și mașini electrice / Electrotehnics and Electric machines	D	3	1		1		28	47	E
6	UP.02.D.3.O.04.06	Mecanica fluidelor / Fluid Mechanics	D	3	2	1	1		56	19	E
7	UP.02.S.3.O.04.07	Securitatea și siguranța transporturilor / Safety and security of transport	S	4	2		1		42	58	V
8	UP.02.C.3.O.04.08	Educație fizică și sport III / Physical education and sports III	C	3		1			14	61	V
Optional Subjects											
9	UP.02.C.3.A.04.09	Limba engleză III / Foreign Language III,- English	C	2		2			28	22	V
10	UP.02.C.3.A.04.10	Limba franceza III / Foreign Language III,- French									
Voluntary Subjects											
11	UP.02.DPF.3.L.04.11	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării / Pedagogy II: - Theory and methodology of training - Evaluation theory and methodology	C	5	2	2			56	69	E
12		Voluntariat 3 / Volunteering 3	C	3				4	56	19	V



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Ingineria Transportului/ Transport Engineering
Study Programmes: Ingineria Transporturilor și a Traficului/ Transport and Traffic Engineering

Year of study: II
Semester/ Term: II

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	UP.02.D.4.O.04.12	Mecanisme / Mechanisms	D	4	3		2		70	30	E
2	UP.02.D.4.O.04.13	Organe de mașini / Machine Parts	D	3	2		2		56	19	E
3	UP.02.C.4.O.04.14	Dreptul transporturilor / Transportation Law	C	2		1			14	36	V
4	UP.02.D.4.O.04.15	Termotehnică / Thermotechnics	D	4	3	1	1		70	30	E
5	UP.02.F.4.O.04.16	Teoria probabilităților și statistică matematică / Probability Theory and Mathematical Statistics	F	3	2	1			42	33	E
6	UP.02.S.4.O.04.17	Transporturi regionale, interregionale și internaționale / Regional, interregional and international transports	S	3	2		1		42	33	E
7	UP.02.S.4.O.04.18	Geografia transporturilor / Transport Geography	S	3	1		1		28	47	V
8	UP.02.C.4.O.04.19	Educație fizică și sport IV / Physical education and sports IV	C	3		1			14	61	V
9	UP.02.D.4.O.04.20	Practică de domeniu I / Field Practice I	D	3	180hours				0	75	V
Optional Subjects											
10	UP.02.C.4.A.04.21	Limba engleză IV / Foreign Language IV-English		2		2			28	22	v
11	UP.02.C.4.A.04.22	Limba franceză IV / Foreign Language IV,- French									
Voluntary Subjects											
12	UP.02.C.4.L.04.23	Metode de muncă în grup * / Group Work Methods *	C	3	1		2		42	33	V
13	UP.02.DPS.4.L.04.24	Didactica specializării / Specific Didactics	C	5	2	2			56	69	E
14		Voluntariat 4 / Volunteering 4	C	3			4		56	19	V



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Ingineria Transportului/ Transport Engineering
Study Programmes: Ingineria Transporturilor și a Traficului/ Transport and Traffic Engineering

Year of study: III
Semester/ Term: I

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	UP.02.D.5.O.04.01	Informatică în transporturi / Informatics for Transports	D	4	2		3		70	30	V
2	UP.02.S.5.O.04.02	Bazele sistemelor automate în transporturi / The basics of automatic systems in transport	S	4	2		1		42	58	E
3	UP.02.S.5.O.04.03	Trafic rutier / Road traffic	S	5	2		2		56	69	E
4	UP.02.D.5.O.04.04	Sisteme de transport / Transport Systems	D	5	3		2		70	55	E
5	UP.02.D.5.O.04.05	Motoare cu ardere internă / Internal combustion engines	D	5	2		2		56	69	E
6	UP.02.S.5.O.04.06	Elemente de dinamica autovehiculelor / Elements of vehicle dynamics	S	5	2		1		42	83	E
Optional Subjects											
7	UP.02.C.5.A.04.07	Etică și integritate academică / Ethics and academic integrity	C	2	1	1			28	22	V
8	UP.02.C.5.A.04.08	Istoria tehnicii / History of technique									
Voluntary Subjects											
9	UP.02.C.5.L.04.09	Limba engleza in domeniul profesional I * / English in the professional field I *	C	2		2			28	22	V
10	UP.02.C.5.L.04.10	Limba franceza In domeniul profesional I * / French language in the professional field I *	C	2		2			28	22	V
11	UP.02.DPS.5.L.04.11	Instruire asistată de calculator / Computer-assisted instruction	C	2	1	1			28	22	V
12	UP.02.DPS.5.L.04.12	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1 / Specialized pedagogical practice in pre-university education 1	C	3	42 hours (14 weeks* 3 hours/week)				0	75	V
13		Voluntariat 5 / Volunteering 5	C	3				4	56	19	V



**Faculty of Mechanical and
Technology**



Field: Ingineria Transportului/ Transport Engineering
Study Programmes: Ingineria Transporturilor și a Traficului/ Transport and Traffic Engineering

Year of study: III
Semester/ Term: II

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	UP.02.S.6.O.04.13	Tehnologii de manipulare, depozitare și transport intern / Handling, storage and internal transport technologies	S	5	3		2		70	55	E
2	UP.02.S.6.O.04.14	Tehnologii de manipulare, depozitare și transport intern - proiect / Handling, storage and internal transport technologies - project	S	2				1	14	36	V
3	UP.02.D.6.O.04.15	Mijloace de transport / Transport Vehicles	D	4	2	2	1		70	30	E
4	UP.02.S.6.O.04.16	Automobile / Automobiles	S	4	2		1		42	58	E
5	UP.02.S.6.O.04.17	Automobile - proiect / Automobiles - project	S	2				1	14	36	V
6	UP.02.D.6.O.04.18	Sisteme pentru controlul și comanda circulației / Traffic control and command systems	D	3	2		2		56	19	V
7	UP.02.S.6.O.04.19	Modelarea și planificarea transporturilor / Modelling and planning of the transports	S	4	2		2		56	44	E
8	UP.02.S.6.O.04.20	Proiectarea și modernizarea fluxurilor de circulație / Design and modernization of traffic flows	S	3	2	1			42	33	V
9	UP.02.S.6.O.04.21	Practică de specialitate I / Specialized practice I	DS	3	180 hours					75	V
Voluntary Subjects											
10	UP.02.C.6.L.04.22	Protecția mediului * / Environmental protection *	C	3	1		2		42	33	V
11	UP.02.C.6.L.04.23	Limba engleza in domeniul profesional II * / English in the professional field II *	C	2		2			28	22	V
12	UP.02.C.6.L.04.24	Limba franceza In domeniul profesional II * / French language in the professional field II *	C	2		2			28	22	V
13		Managementul clasei de elevi / Management of the class of students	C	3	1	1			28	47	E
14		Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2 / Specialized pedagogical practice in pre-university education 2	C	2	36 hours (12 weeks* 3 hours/week)				0	50	V
15		Examen de absolvire: Nivelul I / Graduation exam: Level I	C	5					0	125	E
16		Voluntariat 6 / Volunteering 6	C	3				4	56	19	V



**Faculty of Mechanics and
Technology**



Field: Ingineria Transportului/ Transport Engineering
Study Programmes: Ingineria Transporturilor și a Traficului/ Transport and Traffic Engineering

Year of study: IV
Semester/ Term: I

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	UP.02.S.7.O.04.01	Exploatarea rationala a vehiculelor de transport / Technical Operation of Transport Vehicles I	S	3	2		1		42	33	E
2	UP.02.S.7.O.04.02	Expoatarea rațională a vehiculelor de transport - proiect Rational exhibition of transport vehicles - project	S	3				1	14	61	V
3	UP.02.S.7.O.04.03	Fabricarea și repararea autovehiculelor de transport / Manufacture and repair of transport vehicles	S	4	2		2		56	44	E
4	UP.02.S.7.O.04.04	Dezvoltarea durabila în transporturi / Sustainable development in transport	S	3	2	1			42	33	V
5	UP.02.S.7.O.04.05	Transport public de persoane / Public passenger transport	S	4	2		1		42	58	E
6	UP.02.D.7.O.04.06	Analize economice în transporturi / Economical Analysis of Transports	D	4	2	2			56	44	E
Optional Subjects											
7	UP.02.S.7.A.04.07	Trafic în rețele cu acces reglementat / Traffic in networks with regulated access - optional	SJ	3	2		1		42	33	E
8	UP.02.S.7.A.04.08	Ecologia transporturilor / Ecology of Transports									
9	UP.02.S.7.A.04.09	Transporturi speciale / Special Transports	SJ	3	2		1		42	33	V
10	UP.02.S.7.A.04.10	Confortabilitate și ergonomie / Comfort and ergonomics									
11	UP.02.S.7.A.04.11	Marketing în transporturi / Marketing in transport	SJ	3	1	1			28	47	V
12	UP.02.S.7.A.04.12	Calitate în transporturi / Quality management									
Voluntary Subjects											
13	UP.02.C.7.L.04.13	Managementul proiectelor * / Project management *	C	3	1		1		28	47	V
14	UP.02.C.7.L.04.14	Limba engleza in domeniul profesional III * / English in the professional field III *	C	2		2			28	22	V
15	UP.02.C.7.L.04.15	Limba franceza In domeniul profesional III * / French language in the professional field III *	C	2		2			28	22	V
16		Voluntariat 7 / Volunteering 7	C	3				4	56	19	V



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Ingineria Transportului/ Transport Engineering
Study Programmes: Ingineria Transporturilor și a Traficului/ Transport and Traffic Engineering

Year of study: IV
Semester/ Term: II

No.	Code	Subject Name	Category of learning	No. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
Compulsory subjects											
1	UP.02.D.8.O.04.16	Management / Management	D	3	2	2			56	19	E
2	UP.02.S.8.O.04.17	Echipamente de comandă, control și diagnoză pentru autovehicule / Command, control and diagnostic equipment for motor vehicles	S	4	2		2		56	44	V
3	UP.02.D.8.O.04.18	Transporturi multimodale / Multimodal Transport	D	5	3		2		70	55	V
4	UP.02.D.8.O.04.19	Transporturi multimodale - proiect / Multimodal Transport - proiect	D	3				2	28	47	E
5	UP.02.S.8.O.04.21	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă / Practice for the elaboration of the diploma project	S	3	60 hours (2 weeks *30 hours/week)				75		V
6	UP.02.S.8.O.04.20	Elaborarea proiectului de diplomă / Elaboration of the diploma project	S	6				5	0	150	E
Optional Subjects											
7	UP.02.S.8.A.04.22	Transport industrial / Industrial transport	SJ	3	2		1		42	33	E
8	UP.02.S.8.A.04.23	Caroserii și structuri portante pentru autovehicule de transport / Bodies and load-bearing structures for transport vehicles									
9	UP.02.S.8.A.04.24	Sisteme neconventionale de propulsie și transport / Unconventional Systems of Propulsion and Transport -	SJ	3	2		1		42	33	E
10	UP.02.S.8.A.04.25	Combustibilii, lubrifianți și materiale de întreținere pentru autovehicule / Fuels, lubricants and Materials for Automotives									
Voluntary Subjects											
11	UP.02.C.8.L.04.26	Limba engleza in domeniul profesional IV * / English in the professional field IV *	C	2		2			28	22	V
12	UP.02.C.8.L.04.27	Limba franceza In domeniul profesional IV * / French in the professional field IV *	C	2		2			28	22	V
13	UP.02.S.8.L.04.28	Examen de diplomă * / Diploma Examination	S								
14		Voluntariat 8 / Volunteering 8	C	3				4	56	19	V



**Faculty of Mechanics and
Technology**



Field: Automotive Engineering
Study Programme: Automotive design conception and management

Year of study: I
Semester/ term: I

No.	Code	Subject Name	Learning category	No. ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
Compulsory Subjects												
1	UP.02.DAP.1.O.18.01-AI	Autopropulsarea și conducerea automobilului / Self-propulsion and Driving Capabilities of the Car	DAP	4	1		2			42	58	E
2	UP.02.DAP.1.O.18.02-AI	Analiză și cotare funcțională / Functional Analysis and Cotation	DAP	4	1	1				28	72	E
3	UP.02.DAP.1.O.18.03-AI	Ergonomia și confortabilitatea automobilelor / Ergonomics and Comfort in Automobiles	DAP	3	1		1			28	47	C
4	UP.02.DSI.1.O.18.04-AI	Reglementări și standarde utilizate în concepția de automobile / Reglementation and Standards Used in the Automotive Design	DSI	4	1	1				28	72	E
5	UP.02.DAP.1.O.18.05-AI	Proiectare asistată de calculator / Computer-Aided Design (CAD)	DAP	5	2		2			56	69	V
6	UP.02.C.1.O.18.06-AI	Etică și integritate academică / Etics and academic integrity	C	3	1					14	61	C
7	UP.02.DSI.1.O.18.07-AP	Practica I / Practice I	DSI	7					12	168	7	C
8		Procese avansate de productie a componentelor din cauciuc / Advanced Processes in Rubber Component Production		3	1	1				28	47	
9		Proiectarea și managementul programelor educaționale / Design and management of educational programs	DC	5	2	1				42	83	E



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Automotive Engineering
Study Programme: Automotive engineering for sustainable mobility

Year of study: I
Semester/ term: II

No.	Code	Subject Name	Learning category	No. ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
Compulsory Subjects												
1	UP.02.DAP.2.O.18.11-AI	Sisteme de propulsie ale automobilelor și elemente de optimizare funcțională / Automotive propulsion system and functional optimization elements	DA	5	2		1			42	83	E
2	UP.02.DAP.2.O.18.12-AI	Tehnologii moderne de fabricare în industria de automobile / Modern Manufacturing Technologies for the Automotive Industry	DA	5	2		1			42	83	E
3	UP.02.DAP.2.O.18.13-AI	Instrumente statistice utilizate în industria de automobile / Statistical Tools Used in the Automotive Industry	DA	5	1	1				28	97	E
4	UP.02.DAP.2.O.18.14-AI	Metode numerice aplicate în ingineria autovehiculelor / Numerical Methods applied in vehicle engineering	DA	4	2	1				42	58	E
5	UP.02.DAP.2.O.18.15-AI	Modelare și analiză cu elemente finite / Finite element modeling and analysis	DA	4	1		2			42	58	V
6	UP.02.DSI.2.O.18.16-AP	Practică II / Practice II	DSI	7					12	168	7	V
7	UPB.08.DC.02.F.14	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților / Psychopedagogy of adolescents, young people and adults	DC	5	2	1				42	83	E
8	UPB.08.DC.02.F.15	Multimedia în educație/ Multimedia in education	DC	5	1	2				42	83	E



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Automotive Engineering

Year of study: II

Study Programme: Automotive engineering for sustainable mobility

Semester/ term: I

No.	Code	Subject Name	Learning category	No. ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
Compulsory Subjects												
1	UP.02.C.3.O.18.18-AI	Analiza valorii / Value Analysis	C	3	1	1				28	47	V
2	UP.02.C.3.O.18.19-AI	Inițiere în crearea de produse / servicii inovative / Initiation in Creation of Innovative Products/Services	C	4	1	1				28	72	E
3	UP.02.C.3.O.18.20-AI	Management de proiect / Project Management	C	4	1	1				28	72	V
4	UP.02.C.3.O.18.21-AI	Managementul calității și proprietate industrială / Quality Management and Industrial Property	C	4	1	1				28	72	E
5	UP.02.C.3.O.18.22-AI	Managementul și marketingul inovației / Management and Marketing of Innovation	C	5	1	1				28	97	E
6	UP.02.C.3.O.18.23-AI	Cercetare - documentare, capitalizarea și comunicarea informației / Research, Documentation and Capitalization of Information	C	3	2	2				56	19	V
7	UP.02.DSI.3.O.18.24-AP	Practică III / Practice III	DSI	7					12	168	7	V
8	UPB.08.DC.03.F.22	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal) / Didactics of the field and development in the didactics of the specialization (high school, post-high school education)	DC	5	2	1				42	83	E



Faculty of Mechanics and Technology



Field: Automotive Engineering
Study Programme: Automotive engineering for sustainable mobility

Year of study: II
Semester/ term: II

No.	Code	Subject Name	Learning category	No. ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
Compulsory Subjects												
1	AP	Practica IV / Practice IV	DSI	10					12	168	82	C
2	AP	Thesis	DSI	20					14	196	304	V
3	UP.02.DSI.4.L.18.28	Sustinere examen disertatie / Dissertation exam								0	0	
4	UPB.08.DC.04.F.26	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)/ Specialized pedagogical practice in pre-university education (high school, post-high school education)	DC	5	42 hours(14 weeks * 3 hours/ week)					0	125	V
5	UPB.08.DC.04.F.27	Examen de absolvire: Nivelul II / Graduation exam: Level II	DC	5						0	125	E